

招标内容及要求

一、项目概况

项目名称:陕西省医疗保障信息平台建设工程智慧医保指挥大厅和监控指挥中心运行服务采购项目;

项目实施地点:采购人指定地点。

项目背景:

以新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十届二中、三中全会精神,按照党中央、国务院的决策部署,落实陕西省委十四届六次全会、全国医疗保障工作会议安排部署,通过本次医保信息化平台的建设,提高医保行业标准化、智能化及信息化水平,推动陕西省医保事业发展,推动医保、医疗、医药改革联动,加快践行统一高效的全民医疗保障制度,更好地满足人民群众日益增长的医疗保障需求,推进健康陕西建设,助推新时代陕西落实“五新”战略任务。

按照国家医保局标准全国统一、数据两级集中、平台分级部署、网络全面覆盖的医疗保障信息化建设要求,结合陕西省实际业务需求及发展情况,通过采用先进、成熟、稳定、可靠的信息化技术,采取省级大集中的建设模式,建设全省统一的医疗保障信息平台,推动陕西省医疗保障工作。通过全国一盘棋的建设模式,共同构筑起医保便捷及“大服务”、规范高效“大经办”、智能精准“大治理”、融合共享“大协作”、在线可用“大数据”、安全可靠“大支撑”的信息化支撑体系。。

执行依据:

国家医疗保障局下发的《医疗保障信息平台建设指南》、《关于医疗保障信息化工作的指导意见》、《医疗保障信息系统安全开发规范》、《医疗保障核心业务区网络安全接入规范》、《XJ-A01-2019 医疗保障信息平台云计算平台规范》和《XJ-B01-2019 医疗保障信息平台应用系统技术架构规范》《国家医疗保障局关于进一步深化推进医保信息化标准化工作的通知》等医疗保障信息化建设指导意见。

项目目标:

针对医疗保障全民覆盖、需求刚性、主体多元、业务复杂、发展不均衡及在线化服务要求高、专业化治理难度大等特点,陕西省医疗保障信息平台需要注重顶层设计、标准引领、数据汇聚、资源整合、服务融合、平台建设及能力输出。医疗保障信息平台建成后将全面提高医疗保障标准化、智能化、信息化水平,有效支撑陕西省医保局与各级医保部门规范、高效、科学履职,使信息化能在待遇保障、医药服务管理、医药价格和招标采购、基金监管、公共服务等方面发挥积极作用,促进建成更加公平、更加可持续的医疗保障体系,更好满足人民群众日益增长的医疗保障需求,增强人民群众的获得感。

项目内容:

依据国家医疗保障信息平台全国“一盘棋”的建设目标,围绕“千方百计保基本、始终做到可持续、回应社会解民忧、敢于担当推改革”,以医保为龙头带动“三医联动”改革,以信息化建设为抓手推动医保覆盖与医保控费的陕西省医保工作重点,基于全国医疗保障便捷可及“大服务”、规范高效“大经办”、智能精准“大治理”、融合共享“大协作”、在线可用“大数据”和安全可靠“大支撑”六大体系,开展陕西省医疗保障平台建设。

二、商务要求

1. 服务期: 1 年。
2. 服务质量: 合格且满足采购人要求。
3. 投标总报价为完成本项目内容所需总费用。

三、项目需求

(一) 采购清单

产品名称	采购数量(项)	采购期限(年)
指挥大厅一体化服务	1	1
指挥大厅 LED 展示服务	1	1
指挥大厅强弱电机房部署服务	1	1
指挥大厅透明屏展示服务	1	1
指挥大厅操作台系统服务	1	1
指挥大厅云台服务	1	1
智慧办公服务	1	1
办公区智能化服务	1	1

(二)、技术服务要求

1. 指挥大厅一体化服务

采用应用系统+数据中台+医保监控及视频会议系统建设方式,基于数据中台核心业务的数据计算、数据治理、数据智能报表、监控调度、可视化信息展示等服务,实现对医疗保障信息平台应用系统之间的数据传输、应用调取,实时掌握平台各子系统的运行情况,建成便捷可及“大服务”、规范高效“大经办”、智能精准“大治理”、融合共享“大协作”、在线可用“大数据”和安全可靠“大支撑”智慧医保平台。

为陕西省医保局提供智慧医保指挥大厅一体化改造服务,包含指挥大厅综合布线系统、广告信息发布系统、运营指挥工作台部署服务、场地防静电处理服务、定制显示服务、指挥大厅日常维保服务。部署全省医保信息指挥调度系统,建成集视频联动指挥、核心业务经办、智能监管、应用支撑、宏观决策为一体高度集成的智慧指挥中心。

2. 指挥大厅 LED 展示服务

(1) 指挥大厅全彩屏部署服务

指挥中心显示部分采用小间距 LED 大屏为载体承担指挥中心的主显示系统服务，配套拼接处理或分布式节点实现大屏显示服务全屏、多窗口、多视频窗口叠加等多种视频显示布局，为操作员提供丰富的视觉呈现。

（2）指挥大厅音响扩声系统部署服务

扩声系统需根据会议室的面积和使用功能进行设计，包含扬声器、功率放大器、音频处理设备、调音套、话筒、音源等载体服务。整套系统选用技术成熟、性能先进、使用可靠、音色优美的高档次型号音响器材，通过计算视频会议室的音响场地系数进行整体设计，保证会议室每套角落的声场听觉均匀，确保不出现失真、偏音、混音、回响等不良音响效果；媒体智能会议室的扩声系统至少要包含声源、音频处理设备、功放及扬声器等。

（3）数字会议系统服务

数字会议讨论系统需要集会议发言、研讨、同传等多功能于一体，可根据需求实现不同模式的发言形式，例如先进先出、限制发言、自由发言等。要具有声音还原度高、功能众多、设计高端、受用性强等特点。需具备会议听/说请求、发言登记、接收屏幕显示资料、接收同声传译和通过内部通信系统与其它代表交谈等功能。能够根据与会人员身份的不同，分配相应的权限。

（4）指挥大厅分布式控制系统服务

运维可视化分布式系统，通过分布式输入节点实现本地摄像机、云桌面、视频会议系统、录播等各类信号源设备的接入；通过分布式输出节点实现和商显一体机的显示对接，分布式拼接节点能够实现图像拼接处理并输出到 LED 大屏。通过分布式客户端实现对指挥中心系统的音视频调度操作。

序号	名称	技术规格	单位	数量
一、显示系统服务标准要求				
1	室内全彩 LED 显示服务	1. 小间距 LED 全彩显示屏； 2. LED 显示屏尺寸：19200×5280mm； 3. 分辨率：不低于 1920×1080； 4. 像素点间距：1.53mm； 5. 箱体比例：16：9，全封闭金属材质； 6. 像素结构：LED 表贴三合一； 7. 像素密度：422500 点/m ² ； 8. 光学参数：显示屏亮度≥600cd/m ² ，色温 3000K-10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx，C 之内，最大对比度≥3000：1；刷新率：3840Hz； 9. 电气参数：峰值功耗≤850W/m ² ，平均功耗<280W/m ² ，供电要求 110~220VAC±15%； 10. 工作温度范围 0~40℃，存储温度范围-10~50℃，工作湿度范围（RH）无结露 10~60%，带包装存储湿度范围（RH）无结露 10~70%； 11. 支持冗余备份。	m ²	101.4
2	LED（屏）控制服务	1. 单套服务最大带载为 4096×2160@60Hz，支持用户自定义分辨率，最宽或最高像素≥7680； 2. 支持的输入接口≥1 路 DP1.2，≥4 路 DVI； 3. 支持≥16 路千兆网口输出和≥4 路光纤口输出，支持视频源位深 8bit/10bit/12bit； 4. 支持发送卡模式和光电转换模式相互切换； 5. 支持 3D 功能，实现 3D 显示效果； 6. 输入源位数为 10bit/12bit 时，支持 RGB 独立 Gamma 调节； 7. 支持通过 NVIDIA 的电脑显卡进行超大分辨率设置； 8. 支持级联多套服务进行统一控制。	套	8
3	传输大屏支架服务	1. 用于箱体服务； 2. 地面需考虑承重。	m ²	129
4	LED 配电服务	1. 类型：适配 120KW 配电系统； 2. 配电柜壳体需采用折弯焊接加固；钣金厚度≥1.2mm，表面喷塑；外壳无划痕，结构稳固； 3. 控制：配电柜采用 PLC 控制器，支持 TCP/IP 网络通讯端口；支持串口通讯端口；可通过 PC 软件、C/S 或 B/S 及手机 APP 等软件进行远程控制； 4. 输入电压：380V，三相五线； 5. 输出电压：220V。	套	1
5	显示服务	1. 类型：室内单色 Φ3.75； 2. LED 封装：国产；	m ²	7.7

		<ul style="list-style-type: none"> 3. 像素间距: 4.75mm; 4. 像素密度: 44321 点/m²; 5. 亮度: ≥500cd/m²; 6. 视角: ≥120° ; 7. 峰值功耗: ≤500W/m²; 8. 模组尺寸: 304*152mm。 		
6	LED (接收卡) 控制服务	<ul style="list-style-type: none"> 1. 单/双基色异步接收卡; 2. 控制点数: 8192*128 4096*256 2048*512; 3. 区域支持的功能: 图文/字幕/动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声; 4. 高度最大带载 16 行, 超过 8 行时宽度最大带载不超过 32 列。 	套	1
7	统一布线服务	<ul style="list-style-type: none"> 1. RVV2*1.5, 中心供电时, 网线, CAT6, SFTP, 4P*24AWG, 1/0.5, 黑色; 视频线支持 DP 1.4 标准, 最高支持 4K144Hz 和 8K60Hz 超高清显示; 2. 接口类型: DP; 3. 视频版本: DP 1.4; 4. 支持最大分辨率: 8K60Hz、4K144Hz; 5. 线缆类型 (音视频线): AOC。 	批	1
8	技术支撑服务	调试、培训等。	项	1
二、音响扩声系统服务标准要求				
1	数字调音服务	<ul style="list-style-type: none"> 1. 提供不少于 17 套电动推杆; 2. 后台具有不小于 7 英寸彩色触摸屏; 3. 具有用户自定义推子层; 4. 支持不少于 10 个可设置不同控制权限的用户; 5. 具备不少于 38 通道混音能力; 6. 提供不少于 22 路模拟信号输入; 7. 不少于 10 路 AUX 单声道输出, 并可 Link 为立体声通道; 8. 不少于 10 路 MATRIX 单声道输出, 并可 Link 为立体声通道; 9. 不少于 16 路 DCA 编组; 10. 不少于 22 条混音母线; 11. 带有 AES/EBU 输出端口; 12. 内置不少于 4 个数字效果器, 有独立的效果器母线; 13. 通道参数具有 A/B 对比功能; 14. 外接存储设备不少于 34*34 路的录音回放; 15. 连接电脑不少于 64x64 路录音回放; 16. 带有 AVB 网络接口, 可连接接口箱或个人监听系统; 17. AVB 网络接口可传输不少于 64x64 路音频信号。 	套	1
2	数字音频处	1. 提供不小于 4 进 8 出数字音频处理以及一块不小于	套	1

	理服务	<p>1. 5 寸 TFT 彩色显示屏结合一个轨迹球导航旋钮和菜单按键，对设备进行控制；</p> <p>2. 每路输出通道需配置 2000ms 的延时，并内置 SHARC 高速浮点运算 DSP 芯片，具备提供最高性能 400 MHz/2200 MFLOP 处理器能力；</p> <p>3. 输入的主通道上须设有输入电平调节与指示、模/数转换、5 段参量均衡器、压缩器；输出的各个通道上须具备电子分频器、移相器、数字电平调节、限制器、数/模转换、31 段图示均衡器输出电平调节与指示功能；</p> <p>4. 具备高精度 96KHz/24bit 数据处理能力。</p>		
3	无号角有源线阵列全频扬声服务	<p>1. 类型：倒相式；</p> <p>2. 频响范围（-10 dB）：115Hz~18kHz；</p> <p>3. 额定功率（RMS）：≥300W 中音+300W 高音；</p> <p>4. 最大声压级（1m）：≥128 dB；</p> <p>5. 指向角度：水平覆盖角度不小于 120°；</p> <p>6. 扬声器单元：≥15 个（≥8 个 2.8" 钕磁中音单元，≥7 个 1" 钕磁高音单元）；</p> <p>7. 产品数据可在 EASE FOCUS 声学软件建模测试；</p> <p>8. 信号处理：48 kHz，24 位 DSP 处理器，延迟≤1.1 ms；</p> <p>9. 保护：短路，热保护，过流保护；</p> <p>10. 控制：On/Off 开关，8 档数字开关控制</p> <p>11. 吊挂角度：0°~8° 可调；</p> <p>12. 产品数据可在权威声学软件建模声场模拟</p>	只	10
4	无号角有源线阵列次低频扬声服务	<p>1. 类型：倒相式低音；</p> <p>2. 频响范围（-10dB）：55Hz~140Hz；</p> <p>3. 额定功率（RMS）：≥750W；</p> <p>4. 最大声压级（1m）：≥126 dB；</p> <p>5. 扬声器单元：不小于 2x（6x9"）铁氧体单元；</p> <p>6. 功放类型：D 类，SMPS。</p>	只	2
5	补声全频扬声服务	<p>1. 类型：15" 无源二分频全频音箱；</p> <p>2. 频率范围（-6dB）：50Hz~19kHz；</p> <p>3. 功率：≥400 W；</p> <p>4. 灵敏度（1W/1M）：≥96dB；</p> <p>5. 最大声压级（1M）：≥130dB；</p> <p>6. 阻抗：8Ω；</p> <p>7. 指向角度（水平×垂直）：90°×60°，号角可以旋转；</p> <p>8. 扬声器单元：低音单元：（15"铁氧体单元，3"音圈）；高音单元：（1"铁氧体 PEN 膜压缩单元，1.75"音圈）。</p>	只	2
6	补声功率放大服务	<p>1. 输出功率 1 kHz，<0.05%THD：8Ω：≥2x 750 W、4Ω：≥2x1100 W、2Ω：≥2x1350 W；</p> <p>8Ω 桥接：≥1900 W、4Ω 桥接：≥2300 W</p> <p>2. 频率范围（功率带宽±0.1 dB）：20 Hz~20 kHz；</p>	套	1

		3. 相位响应(@ 1 W 20 Hz~20 kHz): +15 度; 4. 总谐波失真 1 kHz (20 Hz~20 kHz): ≤0.05%; 5. 互调失真 (SMPTE) : ≤ 0.05%; 6. 阻尼系数 (20 Hz~500 Hz@ 8 Ω) : 550: 1; 7. 串扰 (20 Hz - 20 kHz): >75 dB; 8. 增益 (可选): 26/29/32 dB; 9. 灵敏度: 0.775/1.0/1.55 V; 10. 信噪比: ≥105 dB。		
7	补声垂直线阵列扬声服务 (工作池)	1. 类型: 柱型, 倒箱式; 2. 频响范围 (-6dB) : 140 Hz~16kHz; 3. 单元: ≥两个 3.5 寸全频钕磁单元; 4. 阻抗: 16 Ω; 5. 连续功率处理 (AES) : ≥100 W; 6. 指向角度 (-6dB) : 水平角度不小于 120° ; 7. 灵敏度 (dB SPL 1W / 1m) : 90 dB; 8. 最大声压级(1m) : ≥122dB。	只	8
8	补声数字功率放大服务	1. 类型: D 类功放, SMPS 电源; 2. 功率: ≥2x200W@8 Ω ≥2 x 100W @ 16 Ω ; 3. 最小负载阻抗: 8 Ω ; 4. 输入阻抗: 10k Ω 平衡/非平衡; 5. 阻尼系数: >200; 6. 信噪比: 90 dB; 7. DSP: 48 kHz/24-bit, 可拓展动态范围、处理延迟≤1.1ms; 8. 保护: 短路保护, 过热保护, 过流保护; 9. 换能效率: ≥70%; 10. 需提供产品 3C 认证证书。	套	2
9	有源舞套返听扬声服务	1. 类型: 不小于 12 寸有源二分频同轴舞台监听音箱; 2. 频率响应范围 (-10 dB) 65 Hz~19kHz; 3. 最大声压级: ≥128 dB; 4. 扬声器单元: 低音 (1 x 12"单元, 4"音圈), 高音 (1"喉口压缩驱动器, 1.7"音圈); 5. 功放类型: 2 通路 D 类功放, SMPS 电源; 6. 总功率: ≥480 W、输出功率: (per channel) 低音: 410W @ 6.5 Ω, 高音: 68 W @ 14 Ω 7. DSP : 48 kHz/24-bit, 可拓展动态范围, 处理延时: 1.1 ms、DSP 预设: 8 档旋钮保护: 限幅器、短路和过热保护、	只	2
10	一拖一无线手持发射接收服务	1. 频率范围 470-937.5MHz (共 12 套频段) ; 2. 总谐波失真≤0.9%; 3. 信噪比≥110 dBA; 4. 频点可调范围≤42 MHz; 5. 邻信道抑制通常≥ 65 dB;	套	4

		6. 互调抑制通常 ≥ 65 dB; 7. 接收频率最高 1680 套接收频率, 可采用 25 kHz 的步长调节, 20 套频率库, 每套频率库具有多达 12 套出厂预设通道, 无互调, 1 套频率库, 具有多达 12 套可编程通道。		
11	有源天线分配服务	1. 频率范围: 470~1805 MHz at - 3 dB; 2. 阻抗: 50 Ω ; 3. 反射损失: 10dB(所有 RF 输出); 4. 工作温度: -10° C~+55° C。	套	1
12	定向天线服务	1. 宽频无源定向 UHF 天线; 2. 频率范围: 450~960 MHz; 3. 拾音模式: 指向性; 4. 天线增益: 4 dBi; 5. 接头: BNC; 6. 开启角度: ± 50 度; 7. 阻抗: 50 Ω 。	只	2
13	电源时序服务	1. 提供 ≥ 8 路大功率电源输出, 支持一键控制电源时序动作, 闭供电电源时由后级到前级的顺序关闭用电设备; 2. 配备不小于 3.2 寸彩色 TFT-LCD 显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 信道开关状态; 3. 不少于 8 路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999 秒); 4. 每通道可以独立设置开启/关闭, 方便设备灵活使用; 5. 每通道独立滤波器, 提供稳定, 无干扰电流; 6. 配置 RS232 和 RS485 接口, 支持级联、中央设备控制; 7. 额定输出总电流: 40A, 单路输出电流: 20A。	套	2
14	线阵列音箱吊挂件服务	专用线阵列音箱吊架。	套	2
15	布线服务	电源线、音箱线、信号线、控制线、穿线管、地插、接插件等。	批	1
16	技术支撑服务	调试、培训等。	项	1
三、数字会议系统服务标准要求				
1	音频处理及供电主机服务	1. 支持电缆冗余环路连接; 2. 内置声学反馈抑制、回音消除和均衡器; 3. 具有不少于 2 个音频输入和输出接口; 4. 内置以太网交换机; 5. 具有不少于 3 个高功率接口和一个低功率接口; 6. 频率响应 30Hz~20kHz; 7. 额定电平时的 THD<0.1 %; 8. 动态范围>95 dB; 9. 信噪比>95 dB。	套	1

2	讨论服务	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可选择≥ 3种话筒杆; 2. 可防止移动电话干扰; 3. 可同时打开扬声器和话筒; 4. 可设定为代表机、双代表或主席机; 5. 内置反馈抑制器; 6. 具有音频静音按钮; 7. 支持 POE 供电; 8. 支持热插拔和即插即用; 9. 频率响应: 150 Hz - 20 kHz; 10. 额定电平时的 THD$< 0.1\%$; 11. 动态范围> 85 dB; 12. 信噪比> 85 dB。 	套	12
3	强指向话筒服务	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 2 个咪头, 强指向性; 2. 可防止移动电话干扰; 3. 频响 100 Hz - 15 kHz; 4. 动态范围> 96 dB; 5. 额定输入≥ 80 dB SPL; 6. 最大输入≥ 110 dB SPL; 7. 等效噪音≤ 12 dB SPL。 	套	12
4	服务器软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可自动创建和分配座位设置主席座位; 2. 可同时打开≥ 24只话筒; 3. 可设置≥ 195只话筒的排队等待发言列表; 4. 支持会议讨论设备 30 秒无活动自动关闭话筒; 5. 具有 5 频段参数房间均衡; 6. 可控制会议讨论设备内置扬声器音量; 7. 具有会议系统线路输入/输出和 Dante 输入/输出音量控制功能; 8. 支持基于网页的布局式话筒控制; 9. 具有发言计时功能; 10. 网页布局界面可显示与会人员照片和会议讨论设备工作状态。 	套	1
5	系统专用服务器软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持不少于 1490 台设备的会议系统规模; 2. Intel[®] Core[™] i7 12700 处理器/12 核内存不小于 16 GB DDR4-2666, 非 ECC, SDRAM (2 个 8 GB); 3. 固态硬盘不小于 256 GB; 4. 配备隔离的 2 个以太网端口; 5. 预装系统 Windows Server[®] 2016; 6. 预装会议系统软件; 7. 具有 ENERGY STAR 认证; 8. 具有 80 PLUS 标准; 9. 符合 FEMP 待机功率标准, 具有网络唤醒功能。 	套	1
6	线缆布线服	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统配套电缆长度: 2 米; 	套	10

	务	2. 尺寸（直径）：≥6.35 毫米； 3. 材料：PVC； 4. 弯曲半径≥40 毫米。		
7	线缆服务	1. 系统配套电缆长度：25 米； 2. 尺寸（直径）：≥6.35 毫米； 3. 材料：PVC4. 弯曲半径≥40 毫米。	套	2
8	高清会议摄像服务	1. 采用 1/2.8 英寸 CMOS 成像器件； 2. 机芯与摄像机整机同一品牌； 3. 最高支持 1080/60p 信号格式； 4. 最大广角（水平视角）可达到 65 度； 5. 具有 HDMI 高清输出接口； 6. 具有 RJ45（IP）远程网络控制接口； 7. 光学变焦≥30 倍； 8. 可以设置的预置位达到 16 套； 9. 具有图像翻转功能，可支持倒装。	套	3
9	技术支撑服务	调试、培训等。	项	1
四、分布式中央控制系统服务标准要求				
1	可视化一体控制调度管理客户端软件	1. 支持 Windows 一体机，window 平板的可视化触控； 2. 客户端至少可支持 6 路视频同时预览，支持翻页预览； 3. 客户端同时支持视频可视化调度，矩阵切换，拼接管理，串口、红外传输等功能； 4. 预案轮询，预案编辑； 5. 支持多用户权限管理，设备管理； 6. 支持对信号源和显示端进行文字备注，支持输入分组和输出分区功能； 7. 支持在平板上对拼接屏窗口的调节，拖拽，删除和模式的保持调用等操作。	套	1
2	可视分布式输入节点	1. 分布式节点可自定义设置输入和输出，方便系统节点自由调配布局； 2. 具有≥1 路 HDMI 视频输入，≥1 路 HDMI 视频输出接口（接口支持 HDMI、DP、DVI 信号格式）； 3. 设备具备电源指示灯、视频信号指示灯、网络状态及信号传输状态灯、恢复出厂设置按键。具有 1 路 RJ-45 网口、一路 SFP 光纤接口，1 套 USB2.0 接口、1 套 USB3.0 接口、1 路 5PIN 平衡音频输入接口、1 路 5PIN 平衡音频输出接口； 4. 系统完全去中心化设计，采用基于网络 IP 架构的纯分 1）1 路 HDMI 视频输入接口（支持 HDMI、DVI、VGA、SDI 信号格式可选），支持分辨率 1920×1080@60Hz，支持向下兼容； 5. 设备前面板需至少具备 1 套电源指示灯、1 套视频信	套	27

		<p>号指示灯、1 对红外收发指示灯、1 套 USB 2.0 接口、 ≥ 1 套千兆网口；1 路 DVI 视频输入接口、1 路 DVI 环 出接口、1 路 3.5 立体声输入接口；</p> <p>6. 视频信号切换时间$\leq 33\text{ms}$；支持音视频的同步传输与 切换；</p> <p>7. 编码端至解码端，传输输出延迟$\leq 33\text{ms}$；</p> <p>8. 支持嵌入式音频编码传输和模拟音频编码传输，音频 输出支持同步、异步和混音三种方式；</p> <p>9. 服务端支持主备服务器，主服务器掉线后软件自动切 换到备份服务器；</p> <p>10. 对分布式网络和互联网之间进行协议的转换和路由 通讯；支持分布式信号跨互联网远程交互（含音视频和 控制），不需要专网专线；</p> <p>11. 支持 GB28181 协议；</p> <p>12. 支持 AAC、G711a、G711u、H. 264、TCP、UDP、RS-232、 485、IR 协议；支持 rtsp, rtmp 协议，支持单播、组播， 高低码流可同时输出；</p> <p>13. 无需外加编、解码器及服务器，即可实现 IPC 接入 及控制，支持 IPC 流媒体解码转码，≥ 10 路 1080P 信 号的同时实时浏览，系统支持≥ 16 种分屏窗口布局， 支持同时 128 路并发处理解码上屏显示；</p> <p>14. 具有中控编程接口：红外≥ 1、RS-232 接口≥ 1、 RS-485 接口≥ 1、RJ-45 千兆网口≥ 1；所有的控制接口 支持完全双向可编程控制；</p> <p>15. 设备的可靠性高，平均无故障时间 (MTBF) ≥ 100000 小时。</p>		
3	分布式客户 端软件（配套 可视分布式 输入节点使 用）	<p>1. 支持 2K@60Hz 超高清信号输入输出切换；</p> <p>2. 支持图像预览，预览画面可以左右翻页；</p> <p>3. 拼接输出带可视化预览功能；</p> <p>4. 支持矩阵信号预案保存和调用；</p> <p>5. 支持多屏幕组拼接功能，支持预案保存和调用；</p> <p>6. 支持红外、串口信号切换，配合中控实现集中控制功 能；</p> <p>7. 支持 USB 透传功能，支持 KVM 坐席管理，鼠标键盘操 作和 U 盘数据传输功能；</p> <p>8. 支持用户注册、信息管理、权限管理、设备管理等。</p>	套	27
4	可视分布式 输出节点	<p>1. 分布式节点可自定义设置成输入和输出，方便系统节 点自由调配布局；</p> <p>2. 具有 1 路 HDMI 视频输入，1 路 HDMI 视频输出接口（接 口支持 HDMI、DP、DVI 信号格式）；</p> <p>3. 设备具备电源指示灯、视频信号指示灯、网络状态及 信号传输状态灯、恢复出厂设置按键。具有 1 路 RJ-45 网口、一路 SFP 光纤接口，2 套 USB2.0 接口、1 套</p>	套	6

		<p>USB3.0 接口、1 路 5PIN 平衡音频输入接口、1 路 5PIN 平衡音频输出接口；</p> <p>4. 系统完全去中心化设计，采用基于网络 IP 架构的纯分布式结构；每套节点集成视频管理、音频管理、中控管理、KVM1）1 路 DVI 视频输入接口（支持 HDMI、DVI、VGA、SDI 信号格式可选），支持分辨率 1920×1080@60Hz，确保图像清晰、流畅，分辨率和帧率向下兼容；</p> <p>5. 设备前面板需至少具备 1 套电源指示灯、1 套视频信号指示灯、1 对红外收发指示灯、≥1 套 USB 2.0 接口、≥1 套千兆网口；≥1 路 DVI 视频输入接口、≥1 路 DVI 环出接口、≥1 路 3.5 立体声输入接口；</p> <p>6. 视频信号切换时间≤33ms；支持音视频的同步传输与切换，并能做到音视频同步；</p> <p>7. 信号源由编码器编码，经过交换机传输，由解码器进行解码输出。编码端至解码端，传输输出延迟≤33ms；</p> <p>8. 对分布式网络和互联网之间进行协议的转换和路由通讯；支持分布式信号跨互联网远程交互（含音视频和控制），不需要专网专线；</p> <p>9. 支持 GB28181 协议；</p> <p>10. 支持 AAC、G711a、G711u、H. 264、TCP、UDP、RS-232、485、IR 协议；支持 rtsp, rtmp 协议，支持单播、组播，高低码流可同时输出；</p> <p>11. 无需外加编、解码器及服务器，即可实现 IPC 接入及控制，支持 IPC 流媒体解码转码，≥10 路 1080P 信号的同时实时浏览，系统支持≥16 种分屏窗口布局，支持同时 128 路并发处理解码上屏显示；</p> <p>12. 具有中控编程接口：红外≥1、RS-232 接口≥1、RS-485 接口≥1、RJ-45 千兆网口 ≥1；所有的控制接口支持完全双向可编程控制；</p> <p>13. 支持直接对接录播服务器实现 6 路信号同时录制；</p> <p>14. 设备的可靠性高，平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时。</p>		
5	<p>分布式客户端软件（配套可视分布式输出节点使用）</p>	<p>1. 支持 2K@60Hz 超高清信号输入输出切换；</p> <p>2. 支持图像预览，预览画面可以左右翻页；</p> <p>3. 拼接输出带可视化预览功能；</p> <p>4. 支持矩阵信号预案保存和调用；</p> <p>5. 支持多屏幕组拼接功能，支持预案保存和调用；</p> <p>6. 支持红外、串口信号切换，配合中控实现集中控制功能；</p> <p>7. 支持 USB 透传功能，支持 KVM 坐席管理，鼠标键盘操作和 U 盘数据传输功能；</p> <p>8. 支持用户注册、信息管理、权限管理、设备管理等。</p>	套	6

6	可视分布式输出节点(4K)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备前面板需至少具备 1 套电源指示灯、1 套视频信号指示灯、1 对红外收发指示灯、1 套 USB 2.0 接口、≥ 1 套千兆网口；1 路 DVI 视频输入接口、1 路 DVI 环出接口、1 路 3.5 立体声输入接口； 2. 视频信号切换时间$\leq 33\text{ms}$；支持音视频的同步传输与切换，能做到音视频同步； 3. 编码端至解码端，传输输出延迟$\leq 33\text{ms}$； 4. 支持嵌入式音频编码传输和模拟音频编码传输，音频输出支持同步、异步和混音三种方式； 5. 支持 GB28181 协议； 6. 支持 AAC、G711a、G711u、H.264、TCP、UDP、RS-232、485、IR 协议；支持 rtsp, rtmp 协议，支持单播、组播，高低码流可同时输出； 7. 无需外加编、解码器及服务器，即可实现 IPC 接入及控制，支持 IPC 流媒体解码转码，≥ 10 路 1080P 信号的同时实时浏览，系统支持≥ 16 种分屏窗口布局，支持同时 128 路并发处理解码上屏显示； 8. 具有中控编程接口：红外≥ 1、RS-232 接口≥ 1、RS-485 接口≥ 1、RJ-45 千兆网口 ≥ 1；所有的控制接口支持完全双向可编程控制； 9. 无需输出节点，直接对接录播服务器实现 6 路信号同时录制； 10. 设备的可靠性高，平均无故障时间 (MTBF) ≥ 100000 小时。 	套	1
7	分布式客户端软件(配套 4K 可视分布式输入节点使用)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 4K@60Hz 超高清信号输入输出切换； 2. 支持图像预览，预览画面可以左右翻页； 3. 拼接输出带可视化预览功能； 4. 支持矩阵信号预案保存和调用； 5. 支持多屏幕组拼接功能，支持预案保存和调用； 6. 支持红外、串口信号切换，配合中控实现集中控制功能； 7. 支持 USB 透传功能，支持 KVM 坐席管理，鼠标键盘操作和 U 盘数据传输功能； 8. 支持用户注册、信息管理、权限管理、设备管理等。 	套	1
8	LED 大屏拼接节点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持分布式节点输入和输出，方便系统节点自由调配布局； 2. 具有不少于 1 路 HDMI 视频输入，不少于 1 路 HDMI 视频输出接口（接口支持 HDMI、DP、DVI 信号格式）； 3. 设备具备电源指示灯、视频信号指示灯、网络状态及信号传输状态灯、恢复出厂设置按键。具有 1 路 RJ-45 网口、一路 SFP 光纤接口，2 套 USB2.0 接口、1 套 USB3.0 接口、1 路 5PIN 平衡音频输入接口； 4. 系统采用基于网络 IP 架构的纯分 1)1 路 DVI 视频输 	套	22

		<p>入接口（支持 HDMI、DVI、VGA、SDI 信号格式可选），支持分辨率不低于 1920×1080@60Hz, 支持向下兼容；</p> <p>5. 设备前面板需至少具备 1 套电源指示灯、1 套视频信号指示灯、1 对红外收发指示灯、≥1 套 USB 2.0 接口、≥1 套千兆网口；≥1 路 DVI 视频输入接口、≥1 路 DVI 环出接口、≥1 路 3.5 立体声输入接口；</p> <p>6. 视频信号切换时间≤33ms；支持音视频的同步传输与切换；</p> <p>7. 编码端至解码端，传输输出延迟≤33ms；</p> <p>8. 无需外加编、解码器及服务器，即可实现 IPC 接入及控制，支持 IPC 流媒体解码转码，≥10 路 1080P 信号的同时实时浏览，系统支持≥16 种分屏窗口布局，支持同时 128 路并发处理解码上屏显示；</p> <p>9. 具有中控编程接口：红外≥1、RS-232 接口≥1、RS-485 接口≥1、RJ-45 千兆网口≥1；所有的控制接口支持完全双向可编程控制；兼容中控系统所有自主研发的触控屏和串口扩展模块，可以运算复杂的逻辑关系（包括加减乘除逻辑运算、网络发送和接收 TCP/UDP、循环计数倒计时功能、摄像联动跟踪功能、中央空调 CRC-16/MODBUS 协议控制）；支持发送文本内容至控制触摸端显示实时温湿度、PM2.5、甲醛、CO2 等环境数据实时监测值），不需要第三方环境接口机和中控主机；</p> <p>10. 分布式系统编码器和解码器与高清混合矩阵、高清拼接处理器、光纤坐席非 IP 矩阵、光纤发送器、光纤接收器、视频云编码器、视频云解码器、光网收发器以及集中管控运维系统、智能语音控制系统、集中控制平台、录播平台、会议发言系统、IPC 流媒体服务器等管理软件相互兼容，支持大型组网集中管控功能，保证系统集中统一管控、提高设备运行的可靠性；</p> <p>11. 支持节点在线信息管理可以查看节点是否在线，分辨率，信号源等。支持节点状态显示，可显示输入源分辨率、温度、运行时间以及 IP 地址的信息。</p> <p>12. 设备的可靠性高，平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时；</p>		
9	分布式客户端（配合 LED 大屏拼接节点使用）	<p>1. 支持 4K@60Hz 超高清信号输入输出切换；</p> <p>2. 支持图像预览，预览画面可以左右翻页；</p> <p>3. 拼接输出带可视化预览功能；</p> <p>4. 支持矩阵信号预案保存和调用；</p> <p>5. 支持多屏幕组拼接功能，支持预案保存和调用；</p> <p>6. 支持红外、串口信号切换，配合中控实现集中控制功能；</p> <p>7. 支持 USB 透传功能，支持 KVM 坐席管理，鼠标键盘操作和 U 盘数据传输功能；</p>	套	22

		8. 支持用户注册、信息管理、权限管理、设备管理等。		
10	8 路强电控制接口机服务	<p>1. ≥ 8 路自动、手动电源接口机。内置 8x20A 继电器。可搭配可编程中控主机使用。可对接第三方控制设备控制。单套 8 路，用户控制环境灯光、电动幕、液晶升降器等设备，及环境需要控制电源的设备；</p> <p>2. 支持多种控制方式 CR-NET，串口，网络控制；支持多方设备控制；</p> <p>3. 单套配置 ≥ 8 路，最多可以同时使用 8 路；</p> <p>4. CR-NET 总线控制，可以通过 ID 拨码设定 ID；</p> <p>5. 手动控制，机器面板有 ≥ 8 路控制开关，可以应急手动控制继电器开关；</p> <p>6. 电源控制器有每路状态指示灯，可随时显示继电器状态。</p>	套	1
11	PC 处理服务	<p>1. 10.8 英寸显示器，支持安卓 8.0 及以上系统；</p> <p>2. 调试、运行维护等。</p>	套	1
12	千兆交换机服务	<p>1. 具备 ≥ 24 个千兆电口+4 个复用千兆光口+4 个万兆光口；</p> <p>2. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$；</p> <p>3. 包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$；</p> <p>4. MAC 容量 $\geq 16\text{K}$。满载功耗 $< 40\text{W}$；</p> <p>6. 工作温度 $-10\sim 50^\circ\text{C}$；</p> <p>7. 工作湿度：10%~90%无凝露；</p> <p>8. 存储湿度：5%~95%无凝露；</p> <p>9. 电源 AC：100V~240V，50Hz $\pm 10\%$；</p> <p>10. 支持静态配置和动态学习 MAC 地址、支持查看和清除 MAC 地址、MAC 地址老化时间可配置、支持 MAC 地址学习数量限制、支持 MAC 地址过滤功能、支持 IEEE 802.1AE MacSec 安全控制；</p> <p>11. 支持 4K VLAN 表项、支持 GVRP、支持 QinQ 功能、支持 Private VLAN、支持 voice vlan；</p> <p>12. 支持 ipv4/ipv6 双栈协议、支持静态路由、支持 RIP、OSPF 动态路由、支持 VRRP 虚拟路由；</p> <p>13. 支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet、支持 IPv6 邻居发现、支持 Path MTU 发现、支持 MLD v1/v2、支持 MLD Snooping；</p> <p>14. 支持 DHCP Server、支持 DHCP Relay、支持 DHCP Client、支持 DHCP Snooping；</p> <p>15. 支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL；</p> <p>16. 支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类、支持 CAR 流量限制、支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记、支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式、支持 Tail-Drop、WRED 等拥塞避免机制、支持流量监管与流量整形。</p>	套	2

13	路由服务	3000Mbps, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, 广域网接口: 4×10M/100/1000M 自适。	套	2
14	技术支撑服务	调测、培训等。	项	1
五、指挥中心管理系统服务标准要求				
1	指挥中心管理平台	<p>1. 云桌面、云终端系统具备自主知识产权, 提供软件著作权证书;</p> <p>2. 兼容主流架构服务器, 包括但不限于鲲鹏、飞腾、海光等;</p> <p>3. 云桌面管理平台及内置服务均集成在安全加固的云桌面系统之上, 云桌面管理平台所使用的操作系统无版权风险且不需要单独部署;</p> <p>4. 支持统一界面集成管理, 可以在同一套管理页面中完成数据中心(计算存储池)、桌面池、桌面镜像、云盘、应用商城、驱动程序、和云终端的统一管理, 统一告警, 统一日志查询;</p> <p>5. 同一套管理平台下支持创建或导入 VDI、IDV 和 VOI 不同类型桌面镜像文件, 套据桌面镜像部署对应的虚拟机;</p> <p>6. IDV、VOI 终端支持针对二级镜像编辑及更新操作;</p> <p>7. VDI、IDV 和 VOI 支持系统盘单独还原和全盘还原模式;</p> <p>8. 云桌面管理平台支持与 AD 域无缝对接和联动, 无需跳转至 AD 域控服务器上, 可直接在云桌面管理平台中执行域用户的添加、删除、修改等操作;</p> <p>9. 支持文件分发功能, 方便管理员发送文件给单套桌面或者多套桌面。该功能不依赖于第三方软件实现, 无需额外付费即可使用, (提供完整界面的截图, 加盖原厂公章);</p> <p>10. 支持新终端联网后自动发现管理平台(可在平台管控是否开启自动发现), 不需要手动配置管理服务器 IP 地址, 自动加入终端分组, 继承分组特性, 身份验证后即可登录云桌面;</p> <p>11. 本次配置不少于 66 套 VOI 架构云桌面授权。</p>	套	1
2	管理终端服务	<p>1. 底座云终端-Intel 4 核 3.6GHz/8GB DDR4/256GB SSD/4*USB3.0/4*USB2.0/1*HDMI/1*VGA/1*1000M;</p> <p>2. 宽屏显示器、有线键鼠</p>	套	66
3	管理服务承载	<p>1. 2.8GHz/8 核/12MB/105W)CPU 模块 (CTO&BTO);</p> <p>2. 2*32GB 内存模块 (CTO&BTO);</p> <p>3. G5 2U 前置 12LFF 支持 4NVMe 硬盘背板模块 (CTO&BTO);</p> <p>4. 2*480GB 6G SATA 3.5in RI PM893 SSD UCC 通用硬盘模块 (CTO&BTO);</p>	套	1

		<p>5. 2*4TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e HDD UC 通用硬盘模块 (CTO&BTO) ;</p> <p>6. G5 2U X16X8X8 Riser (槽位 1/2) (支持 2 套 FHFL 和 1 套 FHHL, 支持 1 张 300W GPU) (CTO&BTO) ;</p> <p>7. LSI G2 超级电容模块 (CTO&BTO) ;</p> <p>8. LSI 9361-8i 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 (支持 8 套 SAS 口, 2G 缓存, 不含掉电保护) ;</p> <p>9. 2 端口万兆光接口网卡 (SFP+) -530F-B2 ;</p> <p>10. 4 端口千兆电接口网卡-360T-B2 ;</p> <p>11. 2*SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC) ;</p> <p>12. 2*550W 交流&240V 高压直流电源模块。</p>		
4	接入交换机服务	<p>1. 以太网交换机主机, 支持 48 套 10/100/1000BASE-T 电口, 4 套 1G/10G BASE-X SFP+端口, 支持 AC ;</p> <p>2. 2 * SFP+电缆 3m。</p>	套	2
5	服务器接入交换服务	<p>1. 以太网交换机主机, 支持 16 套 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口, 支持 1 套 Slot, 无电源 ;</p> <p>2. 2*SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC) ;</p> <p>3. 4*SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC) ;</p> <p>4. 2*150W 资产管理交流电源模块。</p>	套	1
六、指挥中心坐席区服务标准要求				
1	智能交互会议显示服务	<p>显示参数</p> <p>1. 刷新率: ≥ 60 Hz ;</p> <p>2. 像素间距: $0.5622(H) \times 0.5622(V)$ mm ;</p> <p>3. 物理分辨率: $3840 \times 2160 @ 60$ Hz ;</p> <p>4. 显示尺寸: 98 inch LED 背光源 ;</p> <p>5. 背光源类型: DLED ;</p> <p>6. 响应时间: ≤ 8ms ;</p> <p>7. 色域: 70% NTSC (CIE1931) (Typ.) ;</p> <p>8. 色深度: 10 bit ;</p> <p>9. 对比度: 1200: 1 (Typ.) ;</p> <p>10. 亮度: 500 cd/m^2 ;</p> <p>11. 可视角: $178^\circ (H) / 178^\circ (V)$。</p> <p>系统参数</p> <p>1. CPU: ≥ 4 核 A73*2+A53*2, 主频 1.5 GHz ;</p> <p>2. 内置存储: ≥ 32 GB ;</p> <p>3. 内存: ≥ 3 GB ;</p> <p>4. 操作系统: Android 8.0 ;</p> <p>5. 网卡: 内置百兆网卡, 支持路由功能。</p> <p>触控参数</p> <p>1. 触控响应速度: ≤ 12ms ;</p> <p>2. 触摸方式: 红外触控 ;</p> <p>3. 触摸精度: 中间 90% 以上的触摸区域为 ± 1 mm ;</p> <p>4. 触控点: 20 点。</p>	套	1

		<p>功能参数</p> <p>1. 内部喇叭：2套内置 16 W 音箱；</p> <p>2. 蓝牙：内置 BLE 低功耗蓝牙模块，支持 5.0 及以下蓝牙版本。</p> <p>接口参数</p> <p>1. 音视频输出接口：HDMI OUT 1 路，最大 4 K @ 60 Hz；LINE OUT 1 路；</p> <p>2. 控制接口：RS-232 1 套；</p> <p>3. 数据传输接口：USB 接口 2 套前置接口（USB3.0），2 套板载接口（1 套 USB3.0, 1 套 USB2.0）；</p> <p>4. 音视频输入接口：HDMI IN 2 路，最大 4 K @ 60 Hz；LINE IN 1 路；</p> <p>5. 网络接口：RJ45(百兆网口) 2 套。</p> <p>电源参数</p> <p>1. 功耗：满载<500 W（不带 OPS）；</p> <p>2. 待机功耗：0.5 W。</p> <p>运行环境参数</p> <p>1. 工作湿度：20%~80% RH；</p> <p>2. 工作温度：0℃~40℃。</p>		
2	投屏服务	<p>1. 接口：USB device；</p> <p>2. 支持系统：Windows7/ Windows10；</p> <p>3. 支持 OTA 升级 4. 分辨率：≥1080P；</p> <p>5. 帧率：≥20fps；</p> <p>6. 传输延迟：≤300ms；</p> <p>7. WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WIFI；</p> <p>8. 无线速率：≤400Mbps；</p> <p>9. 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac；</p> <p>10. 频段：2.4G&5.0G；</p> <p>11. 支持 AES 加密；</p> <p>12. 验证协议：WAP2-PSK。</p>	套	1
3	商显一体服务	<p>1. 分辨率：3840(H)×2160(V)；</p> <p>2. 无边框设计，4K 超高清显示；</p> <p>3. 支持无线传屏功能；</p> <p>4. 支持 Wi-Fi 双频 2.4G/5G，有线 LAN；</p> <p>5. 扬声器下出音，2.0 声道；</p> <p>6. 4 核 CPU+2 核 GPU 高性能处理器；</p> <p>7. Android 9.0 系统；</p> <p>7. 支持 RS232 扩展控制接口，HDMI IN: 2；USB 2.0: 2。</p>	套	4
4	操作套服务	<p>控制套深度≥900mm，提供≥450mm 的腿部活动空间，工作套表面到地面距离≥740mm；</p>	位	66

3. 指挥大厅强弱电机房部署服务

省医保局指挥大厅的强弱机房部署服务包含机房整体防静电处理、服务器承载算力服务、机箱机柜部署服务、UPS 系统部署服务、智慧通行管理服务、配电柜部署服务、系统整体联调服务。

楼内低压配电系统、照明系统、动力配电系统、防雷接地系统的部署服务。

智能配电箱服务中采用的空气开关达到的服务要求：

- (1) 采用高等级灭弧装置：13 片稳定可靠的灭弧栅，可有效灭弧，预防电气火灾。
- (2) 瞬间电流分断能力：大于或等于 6KA。
- (3) 环境要求：安装在海拔 2000M 以下，温度：-10℃~+45℃，相对湿度 20%~90%
- (4) 外壳防火等级：智能断路器外壳采用 PA66 等高规格防火阻燃材料、防火等级达到 V0 级。
- (5) 计量精度：3P+N 及 4P 智能断路器电量计量误差不超过 3%，3P 智能断路器电量计量误差不超过 5%。
- (6) 五金用料：采用 1.3mm 高熔点动、静银触头，高规格紫铜镀银导流铜件，高品质紫铜断路线圈。
- (7) 电源模组工作电压：AC110~260V（超宽电压工作范围），输出电压：DC12V；
- (8) 智能开关额定短路电流：6-10 倍额定电流值；保护动作时间：≤20mS；
- (9) 工作电压：DC12V（智能控制部分工作电压）
- (10) 智能开关漏电动作电流：≤30mA；保护动作时间：≤20mS；漏电不动作电流≤15 mA；（只针对带漏电保护开关型号）
- (11) 智能开关过流过载保护：超过额定电流 5%的状态下，10 秒断路；超过额定电流 35%的状态下，5 秒断路；超过额定电流 100%的状态下，1 秒断路；
- (12) 过压欠压保护：加载电压超出 430V 预警，超过 457V 断路；电压低于 320V 报警，过压保护动作时间：10S。（分相判断，任一单相电压超过 248V 过压预警，超过 264V 断电，任一单相电压低于 185V 欠压预警。
- (13) 漏电自检功能：可设置漏电保护功能每月自动检测。（只针对带漏电保护开关型号）。

4. 指挥大厅透明屏展示服务

高清分布式控制服务系统是一套智能排版和发布的商业管理显示系统服务业务，安全可靠、播放系统，灵活的管理平台，解决快速排版、快速发布的需求定向发布、精准营销、定向宣传。依托互联网为基础，透明屏服务必须达到以下技术要求：支持扫码注册、引导设置、排版和发布；支持 LCD/LED/单屏/多屏/异形等多样化的显示，支持准 4K 超高清视频播放、手机移动发布和 PC 端发布。具有全高清、宽视角（上下左右视角均达到 178 度）和高对比度（1,000,000:1），高色彩饱和度，显示色彩 10bit, 1.07Billion, 色域达到 Adobe 108%。

（1）系统固定设计定制服务；（2）外立面显示设计定制服务；（3）显示屏系统设计、联调定制服务；（4）主机系统测试服务；（5）拼控系统部署服务。

5. 指挥大厅操作台系统服务

需在操作席区域部署 66 套云桌面坐席，可通过分布式系统推送上屏显示。包含指挥中心管理平台、管理系统、接入交换系统等部署服务。

6. 指挥大厅云台服务

（1）地面墙面走线系统设计定制服务；（2）主体架构设计定制服务；（3）辅助量定制服务；（4）设计图评审服务；（5）现场探伤检测服务。

指挥大厅云台服务必须满足以下技术标准要求：采用高密度纤维板，依据国家标准，密度板按照其游离甲醛含量 E1 级、甲醛释放量为 5mg/L ；E1 级甲醛释放量为 1.5mg/L ，桌面厚度 $\geq 40\text{mm}$ ，贴要求厚度 0.6mm 以上，宽度不低于 200mm 实木木皮做烤漆效果。经过防虫，防腐化学处理，各技术指标均达国际标准。（油漆：采用哑光环保聚脂漆，封漆工艺。酮膜坚硬、光泽、亮丽、平整光滑，在较长时间不会脱离、抗氧化、不变色、能有效的保护好家具的表层。（五道底漆、七道面漆）硬度达到 H 级。具有耐磨、耐高温、光度自然持久等特性，漆膜厚度 $\geq 150\ \mu\text{m}$ ；（配件：采用五金连接配件，（胶水：环保拼板胶及白乳胶）。内置实木框架结构，木材干燥至低于 9% 的含水率。套面光亮平整，油漆无颗粒，气泡，渣点，颜色均匀（木皮纹理，颜色线条拼合细密，纹理自然。（整体五金配件紧密拼接，转角过度自然，间隙细小且均等。《装修材料-溶剂型木器中有害物质限量》强制性标准要求。主要板材经检验符合 GB20286-2006《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》强制性标准要求。

7. 智慧办公服务

(1) 对办公室内素材投影、灯光控制、温湿度自动调节、办公窗帘控制等提供整体的信息化管控服务，该服务主要包含的区域有：办公室、会议室、会客厅；

办公室、会议室和会客厅灯光系统、综合布线、网络系统、照明系统、两网一电通电路、网络系统、会议系统、语音播放、智能开关系统部署；

(2) 提供办公所需配套部署，包括但不限于会务保障和物业安保等服务；

8. 办公区会议室智能化服务

对省医保技术服务中心会议室、省医保局 12-22 和 12-16 会议室进行集中的信息化管控服务，实现管理集中化、统一化和高效化。

省医保技术服务中心会议室包括音响扩声系统、数字会议系统、分布式中央控制系统、分布式集中控制系统

省医保局 12-22 会议室包含信息发布显示系统、音响扩声系统、数字会议系统等；

省医保局 12-16 会议室包含信息发布显示系统、音响扩声系统、数字会议系统、分布式中央控制系统等。

9. 服务周期

1年

10. 实施要求

为了保证本项目能按时高质量完成，规避项目风险或将风险降至最低程度，应采取如下质量保证措施：

(1) 建立强有力的项目领导小组和实施小组，确保本系统质量和成功实施。

(2) 认真做好项目前期工作和实施计划。详尽全面的用户需求调研分析是系统实施的基础，先进实用的系统设计方案是系统实施的依据，一定要扎实做好需求调研分析以及系统设计工作，周密做好系统各阶段实施计划。

(3) 确保数据的正确性与全面性。

(4) 强化成果审查、测试工作。对系统各实施阶段产生的成果严格进行校审，对系统各功能模块进行严测试，严把各阶段质量关，从而确保整个系统的高质量。

(5) 做好用户培训工作。系统用户培训工作的好坏关系到系统贯彻与实施的质量与效率，培训教师、培训工作量、受训人员、培训考核等都应具有较高质量和水平。

(6) 保证系统实施资源。有足够的系统建设资源是确保系统顺利实施和系统质量的前提条件和根本保证。

11. 维护服务要求

(1) 提供不少于 5 人的项目服务团队，至少包含项目经理和关键技术人员，提供 5*8 小时的驻场服务；

(2) 提供确保设备和系统正常运行的备品备件及辅材等；

(3) 响应时间。供应商应提供 7*24 小时服务热线电话和服务监督电话，服务热线电话响应时间为立即响应，电话中可以解决的问题通过电话咨询及时解决，不能通过电话方式解决的，需要提供上门服务。确保故障第一时间响应。供应商须提供故障应急方案及服务保障措施；故障响应时间不超过 30 分钟，故障解决时间不超过 2 小时，须有专人负责本项目工作，受理故障维修及业务沟通。

(4) 培训要求

提供项目操作培训方案、培训人员、培训目标，负责对采购人进行技术培训，包括对招标人进行详尽的组织架构、工作原理、配置操作、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训，并提供操作手册及各类设备的说明书。

(5) 维护服务期

服务期为 1 年，服务期内，须提供免费的升级维护服务。